## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

**Art.-No.**

515 9004, 515 9011, 515 9028, 515 9035, 515 9042, 515 9058, 515 9059

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilização da substância ou mistura**

Adesivo / Cola

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|---|---|
| Companhia: | REMA TIP TOP AG |
| Estrada: | Gruber Strasse 63 |
| Local: | D-85586 Poing |
| Telefone | +49 (0) 8121 / 707 - 0 |

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

| | |
|---|---|
| **1.4. Número de telefone de emergência:** | INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)<br>Centro de Informacao Antivenenos Instituto Nacional de Emergencia Medica:<br>+351 808 250 143 |

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Indicações do perigo: F - Facilmente inflamável, Xi - Irritante, N - Perigoso para o ambiente
Frases R:
Facilmente inflamável.
Irritante para a pele.
Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**Classificação-GHS**
Categorias de perigo:
Líquido inflamável: Flam. Liq. 2
Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos única: STOT SE 3
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2
Frases de perigo:
Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Componentes determinadores de perigo para o rótulo**
Nafta (petróleo)

| | |
|---|---|
| Palavra-sinal: | Perigo |
| Pictogramas: | GHS02-GHS07-GHS09 |

**Advertências de perigo**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Recomendações de prudência**

| | |
|---|---|
| P210 | Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. |
| P305+P351+P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |

**2.3. Outros perigos**

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.2. Misturas**

**Caracterização química**

Preparaçao em destilados de óleo AI

**Componentes perigosos**

| N.º CE | Nome químico | Quantidade |
|---|---|---|
| N.º CAS | Classificação | |
| N.º de índice | Classificação-GHS | |
| N.º REACH | | |
| 921-024-6 | Nafta (petróleo) [Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-exanos] | < 70 % |
| 64742-49-0 | F - Facilmente inflamável, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Perigoso para o ambiente R11-38-51-53-65-67 | |
| 649-328-00-1 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | |
| 01-2119475514-35 | | |
| 215-222-5 | Óxido de zinco | < 1 % |
| 1314-13-2 | N - Perigoso para o ambiente R50-53 | |
| 030-013-00-7 | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | |
| 01-2119463881-32 | | |

Texto integral das frases R e H: ver secção 16.

**Conselhos adicionais**

De acordo com a nota P da diretiva europea 67/548/CEE, a substância "nafta (petróleo)" não deve ser classificado como ingrediente "cancerígena" ou "mutagénica" devido ao teor de benzeno (número EINECS 200-753-7) inferior ao 0,1 por cento por peso.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Recomendação geral**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.
Em caso de dores persistentes consultar médico.
Remover pessoas atingidas da área de risco e deitá-las.

**Se for inalado**

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.
Consultar médico imediatamente.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com sabão e muita água.
Em seguida, tratar com um creme especial para a pele.
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.

Consultar médico imediatamente.

**Se for engolido**
Deverá caber ao médico decidir se se deve ou não provocar o vômito.
Cuidado, atençao. Perigo de aspiraçao.
Não provocar vómitos.
Consultar médico imediatamente.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Cuidado, atençao. Perigo de aspiraçao.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1. Meios de extinção**

**Todos os meios adequados de extinção**
Espuma de álcool, pó químico, dióxido de carbono (CO2), spray de água.

**Meios inadequados de extinção**
Jato de água denso.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Em caso de incêndio, poderá produzir-se:
Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de enxofre.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
Roupa de protecção.

**Conselhos adicionais**
Os vapores sao mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.
A mistura do vapor com o ar é explosiva, ate mesmo em recipientes vazios que não tenham sido limpos.
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.
Resíduos de combustao e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Providenciar ventilação suficiente.
Transportar a pessoa para lugar seguro.
Utilizar roupa de protecção individual.
Manter fontes de iginiçao afastadas.

**6.2. Precauções a nível ambiental**
Não permitir que atinja aguas superficiais/aguas subterrâneas/canalisaçao.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal).
Remover com uma pá para um contentor adequado.

**6.4. Remissão para outras secções**
observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.
Informaçoes para disposiçao: veja Capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendação para um manuseamento seguro**
Manter o recipiente bem fechado.
Os vapores sao mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.
Utilizar apenas em areas bem arejadas.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**
Manter afastado do calor e de fontes de igniçao.
Não fumar.
Tomar medidas contra carregamento eletrostático.
Utilizar apenas aparelhos a prova de explosao.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**
Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.
Observar os regulamentos de protecção contra explosoes.

**Recomendações para armazenagem conjunta**
Incompatível com agentes oxidantes.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**
Manter afastado de alimentos, bebidas e raçoes para animais.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Adesivo / Cola

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1314-13-2 | Óxido de zinco | 6,6 | 2 | | 8 h | |
| | | 33 | 10 | | 15 min | |

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**
Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Medidas de higiene**
Não inalar vapores.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Em seguida, tratar com um creme especial para a pele.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Protecção ocular/facial**
Oculos de protecção hermeticamente fechado (EN 166).

**Protecção das mãos**
Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em borracha nitrilica, espessura mínima da camada 0,4 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 480 minutos, por exemplo luva protectora <Camatril 735> da KCL (www.KCL.de).
A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório.
Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.

**Protecção da pele**
Avental resistente a solventes (EN 467).

**Protecção respiratória**
No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (filtro de gás tipo A) (EN 141).

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | Preto |
| Odor: | Semelhante ao hidrocarboneto |

| | |
|---|---|
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 60 - 95 °C |
| Ponto de inflamação: | - 25 °C |
| Inferior Limites de explosão: | 1,1 vol. % |
| Superior Limites de explosão: | 7 vol. % |
| Pressão de vapor: (a 20 °C) | 180 hPa |
| Densidade: | 0,83 g/cm³ |
| Hidrossolubilidade: (a 20 °C) | Não miscível |
| Temperatura de ignição: | 260 °C |
| Viscosidade/dinâmico: | 6000 mPa·s |
| Solvente: | 60 - 70 % |

**9.2. Outras informações**

Dados não disponíveis.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1. Reactividade**

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com os instruçoes.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Reaçoes com Oxidantes.

**10.4. Condições a evitar**

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.
As misturas vapor/ar sao explosivas quando submetidas a aquecimento intenso.
Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Oxidantes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de enxofre.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Não existem dados toxicológicos.
Nafta (petróleo)
LD 50/oral/ratazana: > 2000 mg/kg
LD 50/dermal/coelho: > 2000 mg/kg
CL50/inalativo/ratazana: > 5 mg/l

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação cutânea.
Irritação dos olhos: Não classificado.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Nafta (petróleo) [Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-exanos])

**Efeitos graves após exposição repetida ou prolongada**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Conselhos adicionais sobre ensaios**
Marcaçao distintiva conforme ao método de calculo especificado na Regulamento (CE) N.o 1272/2008.

**Experiências tiradas da prática**

**Observações diversas**
A ingestão pode causar irritação gastrointestinal , náuseas, vómitos e diarreia.
A inalação de vapores em elevadas concentraçoes pode causar sintomas como dor de cabeça , vertigens, cansaço, náuseas e vómitos.
O contacto com os olhos pode provocar irritaçoes.
Exposiçoes repetidas ou prolongadas podem provocar irritação cutânea e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1. Toxicidade**
Não existem dados sobre ecologia.
Nafta (petróleo)
CL50/CE50/CE50 : 1 - 10 mg/l
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**12.2. Persistência e degradabilidade**
Dados não disponíveis.

**12.3. Potencial de bioacumulação**
Dados não disponíveis.

**12.4. Mobilidade no solo**
Dados não disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**
Dados não disponíveis.

**12.6. Outros efeitos adversos**
Ligeiro contaminante da água.

**Conselhos adicionais**
Não descarregar à superficie das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação**
Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.
De preferência entregar para reciclagem em vez de deitar fora.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

| | |
|---|---|
| 080409 | RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas<br>Classificado como resíduo perigoso. |

**Eliminação das embalagens contaminadas**
Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.
Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.
Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU:** | UN1133 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | Adhesives |

| | |
|---|---|
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** | 3 |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | II |
| Rótulos: | 3 |

| | |
|---|---|
| Código de classificação: | F1 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Categoria de transporte: | 2 |
| N.º Risco: | 33 |
| Código de restriução de túneis: | D/E |

**Transporte fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU:** | UN1133 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | Adhesives |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** | 3 |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | II |
| Rótulos: | 3 |

| | |
|---|---|
| Código de classificação: | F1 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L / 30 kg |

**Transporte marítimo (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU:** | UN 1133 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | ADHESIVES (Naphtha (petroleum)) |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** | 3 |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | II |
| Rótulos: | 3 |

| | |
|---|---|
| Marine pollutant: | Yes |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L / 30 kg |
| EmS: | F-E; S-D |

**Transporte aéreo (ICAO)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU:** | UN1133 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | Adhesives |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** | 3 |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | II |
| Rótulos: | 3 |

| | |
|---|---|
| Quantidade limitada (LQ) Passenger: | Y341 / 1 L |

| | |
|---|---|
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: | 353 |
| IATA Quantidade máxima - Passenger: | 5 L |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo: | 364 |
| IATA Quantidade máxima - Cargo: | 60 L |

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: sim

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

O transporte é efetuado somente em embalagens apropriadas e homologadas.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Informação sobre regulamentação UE**

1999/13/CE (COV): < 70 %

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Observar limitaç es de emprego de jovens. Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e mães que amamentam.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC = Code International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Texto integral das frases R mencionadas nas secçoes 2 e 3**

| | |
|---|---|
| 11 | Facilmente inflamável. |
| 38 | Irritante para a pele. |
| 50 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| 51 | Tóxico para os organismos aquáticos. |
| 51/53 | Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. |
| 53 | Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. |
| 65 | Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido. |

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**Texto integral das advertências de perigo mencionadas nas secções 2 e 3**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Outras informações**

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.
Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.
As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.
Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentaçoes legais da garantia.
(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*